

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Технологические процессы производства электромеханических преобразователей»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль Электромеханика
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков оценки технологических свойств материалов, используемых в конструкциях электрических машин, разработки конструкций изделий применительно к прогрессивным технологиям единичного, серийного и массового выпуска, техпроцессов изготовления электрических машин в зависимости от объема выпуска, используемого оснащения, технологических возможностей предприятия.

Задачи изучения дисциплины:

формирование у студентов профессиональных компетенций в части разработки и совершенствования технологических процессов, оценки уровня технологичности новых конструкций, обосновывать внедрение в производство прогрессивных технологий и технологического оснащения, разрабатывать и оптимизировать методики их внедрения, в том числе с учётом решения экологических вопросов, соблюдения технологической дисциплины и обеспечения качества продукции

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы с использованием современных методов сбора и анализа данных и современных программно-аппаратных комплексов

ПК-2 - Способен выполнять подготовку элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ

Общая трудоемкость дисциплины: 10 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен